ให้ดำเนินการตามขั้นตอน A และ B ดังนี้

A. ตรวจสอบ Router ที่ใช้งานก่อนการติดตั้งกล้อง

1. ต้องมี Port LAN ว่างไม่ใช้งานอย่างน้อย 1 Port

2. เปิดโหมด Plug & Play(UPnP) ของ Router สำหรับการดูภาพสด(live) ผ่านกล้องตามยี่ห้อ/รุ่น Router ของ 3BB ที่ท่านใช้ตามรายการที่แสดงด้านล่างดังต่อไปนี้

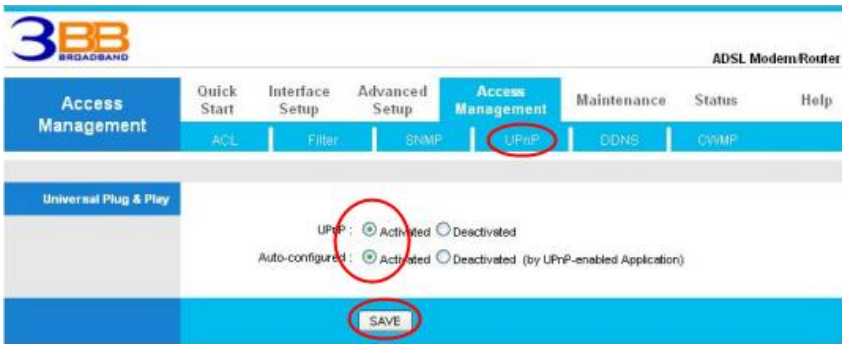
2.1. Router3BB :Billionรุ่น BiPAC 5200GR4 และ BiPAC 5200GRD

BiPAC 5200GR4

BiPAC 5200GRD

2.1.1. เปิด Browser พิมพ์ http://192.168.1.1 แล้วคลิกปุ่ม [Enter] จะปรากฏ Pop Up เพื่อกรอก Username/Password กรอก Username=**admin**,Password=**3bb** *(หากไม่ทราบโทรสอบถามที่ 3BB Call Center 1530)* หรือตามที่ท่านกำหนดไว้ตอนติดตั้ง Router

2.1.2. คลิกปุ่ม "Ok"จะปรากฏหน้าจอดังรูปด้านล่าง ให้คลิกเลือกเมนู **"Access Management"** คลิกเมนูย่อย **"UPnP"** ปรากฏข้อมูลแสดงดังหน้าจอแล้วติ๊กถูกที่ช่อง Activated ทั้งหมดตามรูปด้านล่าง และคลิกปุ่ม **[SAVE]**



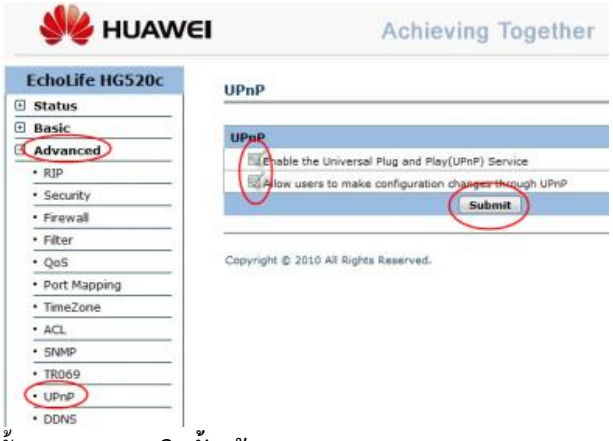
2.1.3. ไปดำเนินการตามขั้นตอน "**B. การติดตั้งกล้อง**"

2.2. Router 3BB :Huaweiรุ่น HG520c 4 port Wireless และ HG520c 1 port Wireless

HG520c 4 port Wireless และ HG520c 1 port Wireless

2.2.1. เปิด Browser พิมพ์ http://192.168.1.1 แล้วคลิกปุ่ม [Enter] จะปรากฏ Pop Up เพื่อกรอก Username/Password กรอก Username=**admin**,Password=**3bb** *(หากไม่ทราบโทรสอบถามที่ 3BB Call Center 1530)* หรือตามที่ท่านกำหนดไว้ตอนติดตั้ง Router

2.2.2. คลิกปุ่ม “Ok” จะปรากฏหน้าจอดังรูปด้านล่าง ให้คลิกเลือกเมนูด้านซ้าย **“Advanced”** คลิกเมนูย่อย **“UPnP”** ปรากฏรายละเอียดดังรูปด้านล่างให้ติ๊กถูกทั้งหมดทั้งหมด และคลิกปุ่ม **[Submit]**



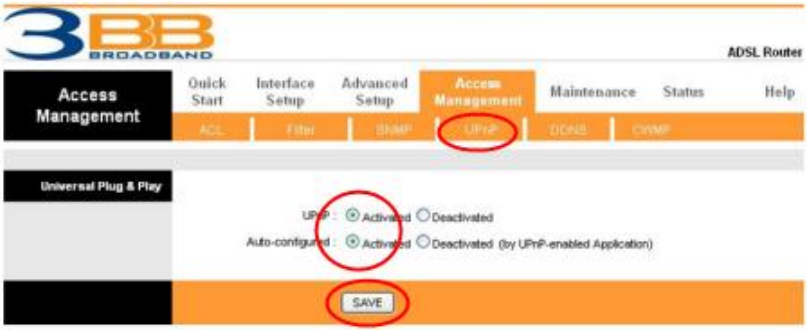
2.2.3. ไปดำเนินการตามขั้นตอน “**B. การติดตั้งกล้อง**”

2.3. Router 3BB:3BBรุ่น NT3BB-1PWN

NT3BB-1PWN

2.3.1. เปิด Browser พิมพ์ http://192.168.1.1 แล้วคลิกปุ่ม [Enter] จะปรากฏ Pop Up เพื่อกรอก Username/Password กรอก Username=**admin**,Password=**3bb** *(หากไม่ทราบโทรสอบถามที่ 3BB Call Center 1530)* หรือตามที่ท่านกำหนดไว้ตอนติดตั้ง Router

2.3.2. คลิกปุ่ม “Ok” จะปรากฏหน้าจอดังรูปด้านล่าง ให้คลิกเลือกเมนู **“Access Management”** คลิกเมนูย่อย **“UPnP”** ปรากฏดังหน้าจอแล้วติ๊กถูกที่ช่อง Activated ทั้งหมดตามรูปด้านล่าง และคลิกปุ่ม **[SAVE]**



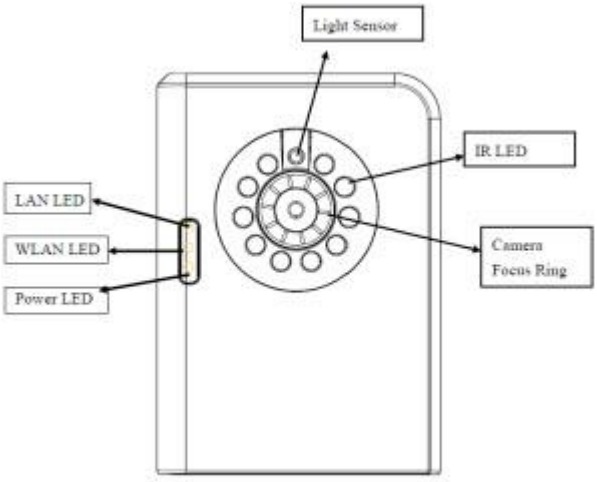
2.3.3. ไปดำเนินการตามขั้นตอน “**B. การติดตั้งกล้อง**”

<u>หมายเหตุ</u>

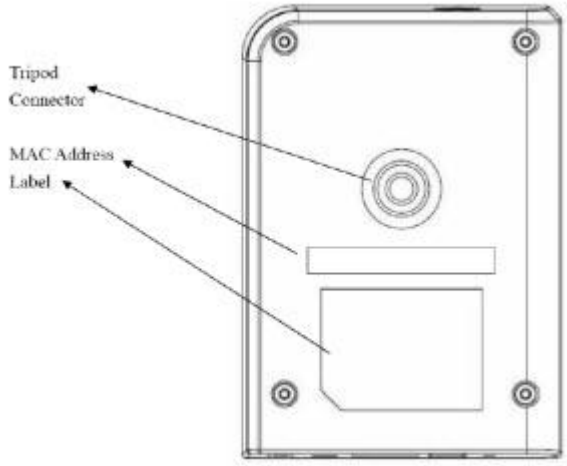
หาก Router ที่ท่านใช้แตกต่างจากนี้ อาจมีหน้าจอที่แตกต่างออกไป แต่ขั้นตอนจะเหมือนกัน หากท่านสงสัยประการใด กรุณาตรวจสอบจากคู่มือ Router ของท่าน หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อมา หรือดูรายละเอียดเพิ่มจาก Websitehttp://screenshots.portforward.com

B. ขั้นตอนการติดตั้งกล้อง

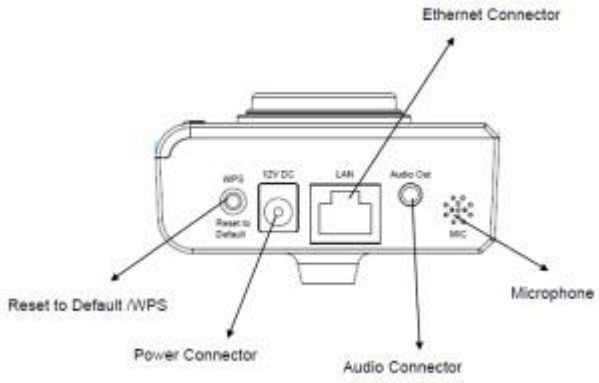
1. ต่อ Power , ต่อเสา Wireless Antenna เข้ากับ Antenna และเสียบสาย LAN จาก Router เข้าหลังกล้อง แล้วกดปุ่ม Reset ค้างไว้ 20 วินาทีแล้วปล่อย เพื่อตั้งค่าเริ่มต้นให้กับกล้อง



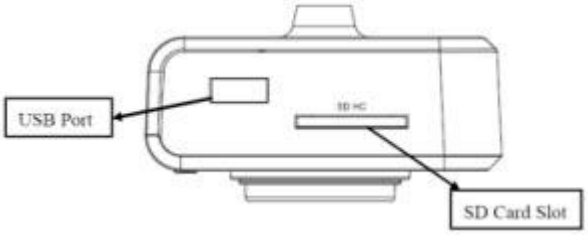
ด้านหน้ากล้อง



ด้านหลังกล้อง



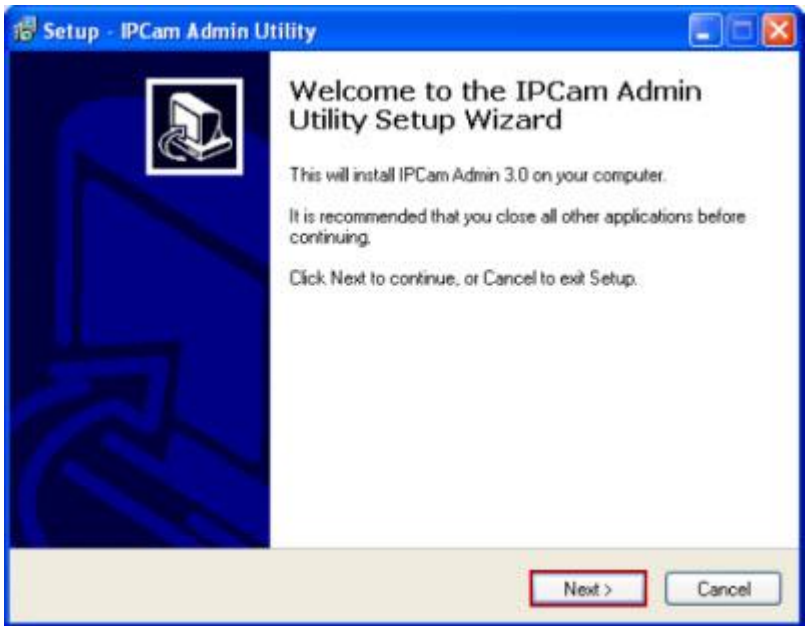
ด้านล่างกล้อง



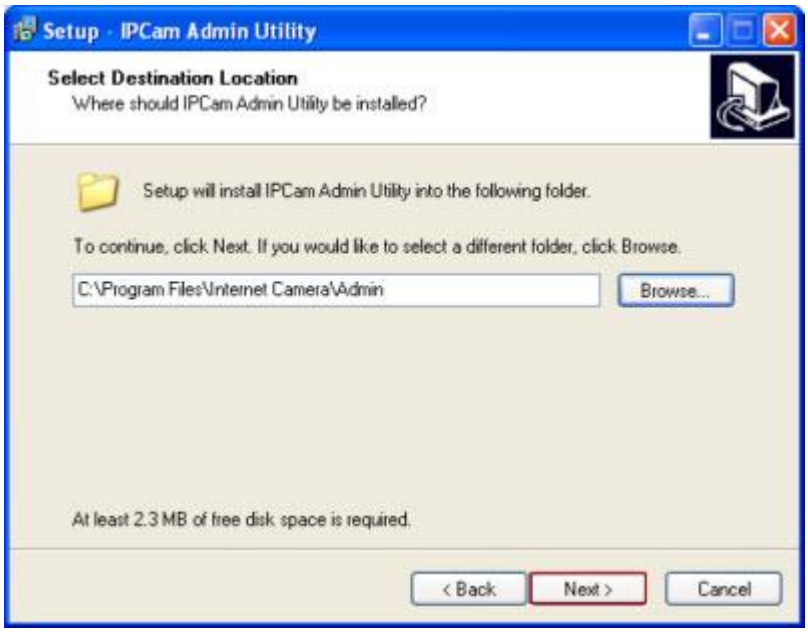
ด้านบนกล้อง

2. ติดตั้งโปรแกรม IPCam Admin Utilityจากแผ่นซีดี เปิดแผ่นซีดี
   2.1 เข้าไปที่โฟลเดอร์ Autorun
   2.2 ดับเบิลคลิกที่ AutoRun.exe จากนั้นคลิก Setup Utility ดังรูปข้างล่าง

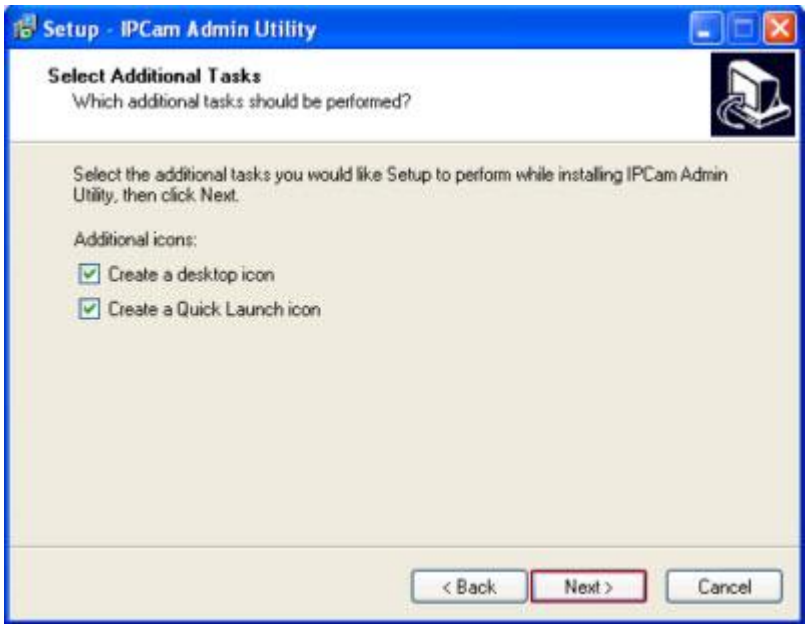
2.3 แล้วคลิก Next ดังรูปข้างล่าง



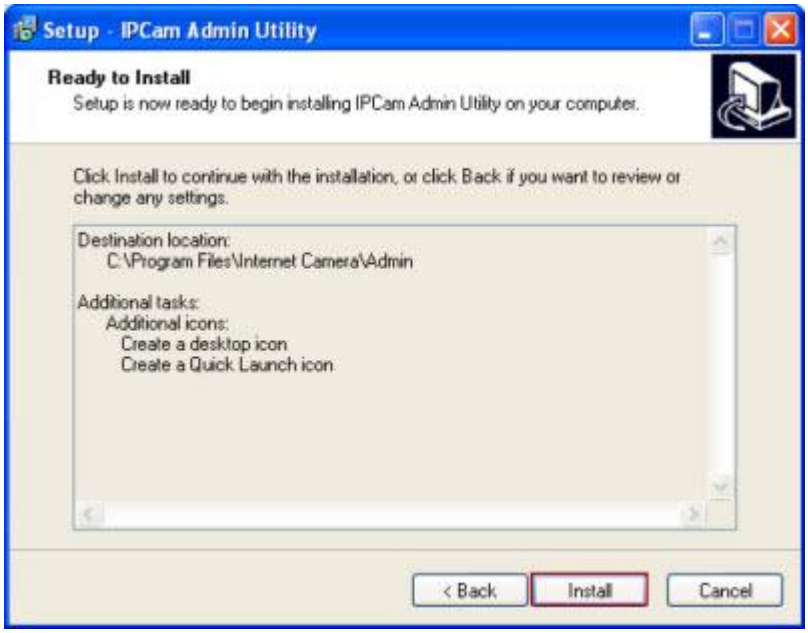
2.4 คลิกปุ่ม Next ดังรูปข้างล่าง



2.5 คลิกปุ่ม Next ดังรูปข้างล่าง



2.6 คลิกปุ่ม Install ดังรูปข้างล่าง



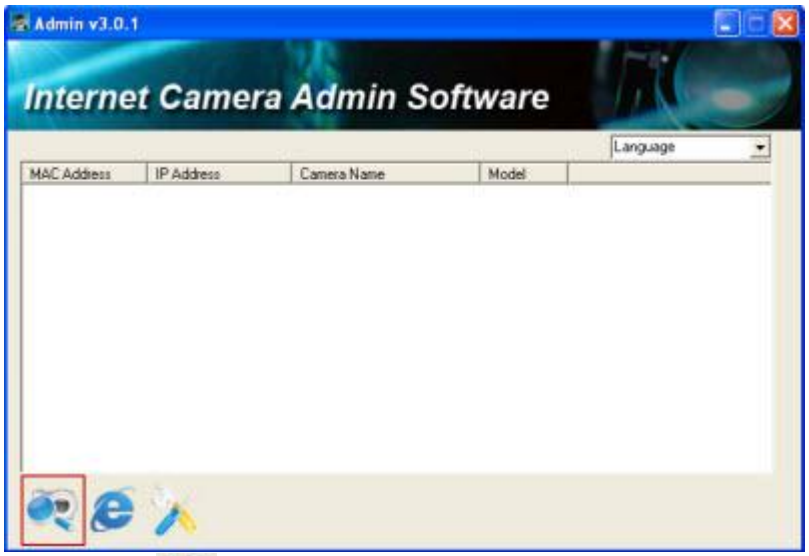
2.7 คลิกปุ่ม Finish

3. เรียกใช้งาน IPCamAdmin Utility

โดยดับเบิ้ลคลิกที่โปรแกรม IPCam Admin Utility

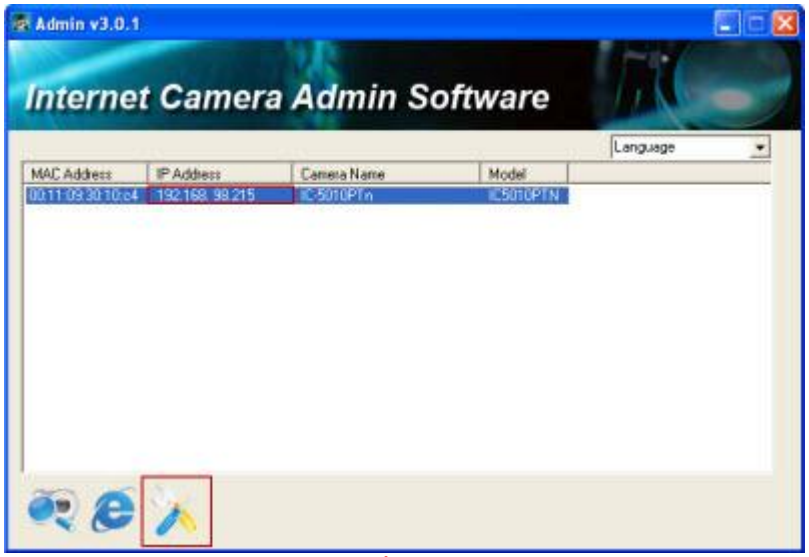
จาก Desktop จะปรากฏหน้าจอดังรูปข้างล่าง

3.1 กรณีที่ปรากฏข้อความว่างเปล่า ให้คลิกปุ่ม จนกว่าโปรแกรมจะแสดงหมายเลข IP Addressที่หน้าจอดังรูปข้างล่าง



*** ถ้าคลิกปุ่ม ครบ 10 ครั้งแล้วไม่ปรากฏหมายเลข IP Addressให้ติดต่อตัวแทนขายกล้องที่ท่านซื้อ เพราะอาจจะเกิดปัญหาที่ตัวกล้อง ***

3.2 กรณีที่ปรากฏหมายเลข IP Addressให้คลิกที่หมายเลข IP Addressแล้วคลิกปุ่ม ดังรูปข้างล่าง



*** ค่า IP Address [192.168.98.215] ที่ปรากฏ อาจแตกต่างกันตามแต่อุปกรณ์ Router ที่ท่านใช้อยู่ ***

3.3 กรอก User Name = admin และ Password = 1234 แล้วคลิกปุ่ม OK ดังรูปข้างล่าง

3.4 ติ๊กที่ช่อง Manual IP และเปลี่ยน Web Port จาก 80 เป็นพอร์ตอื่นๆ เช่น 8888 (แนะนำให้เลือกค่าตั้งแต่ 8001 – 8888 เช่น ท่านติดตั้งกล้อง 3 ตัว ให้เลือกเป็น 8001, 8002 และ 8003 ตามลำดับ) แล้วคลิกปุ่ม [OK]

*** ค่าต่างๆที่ปรากฏ อาจแตกต่างกันตามแต่อุปกรณ์ Router ที่ท่านใช้อยู่ ให้แก้ไขและจดบันทึกเป็นค่าที่ท่านเห็นเพื่อใช้ในขั้นตอนต่อไป ***

4. ทดสอบการเข้าใช้งานกล้อง

4.1 กรณีใช้ Browser เป็น Internet Explorer (เวอร์ชั่น Internet Explorer6.0 หรือสูงกว่า)

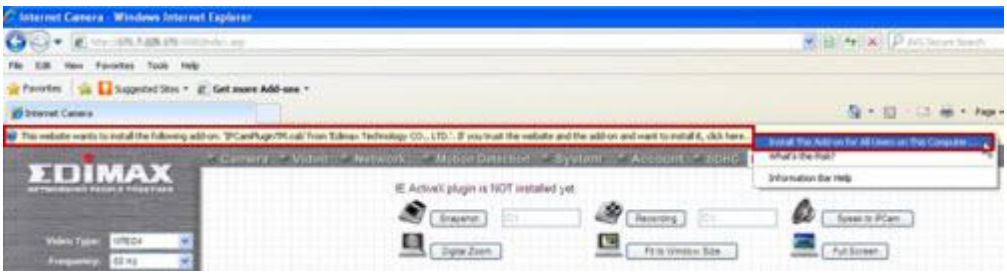
4.1.1 เปิด Browser พิมพ์ http://192.168.98.215:8888 (ค่า 192.168.98.215:8888ได้จากขั้นตอนที่ 3.4) จะปรากฏหน้าจอดังรูปด้านล่าง(ขึ้นกับ browser ที่เลือกใช้) กรอก User Name = admin และ Password = 1234 แล้วคลิกปุ่ม [OK]

Internet explorer

4.1.2 จะปรากฏหน้าจอแสดงเมนูกล้องพร้อมภาพที่กล้องจับ

4.1.2.1 กรณีที่ปรากฏหน้าจอดังรูปด้านล่างให้ไปขั้นตอนที่ 5

4.1.2.2 กรณีที่ปรากฏหน้าจอดังรูปด้านล่าง ให้คลิกเมาส์ขวาที่แถบข้อความที่ฟ้อง จะปรากฏเมนู Pop Up ดังรูปข้างล่าง ให้คลิกเลือก Install The Add-on for All Users on This Computer…

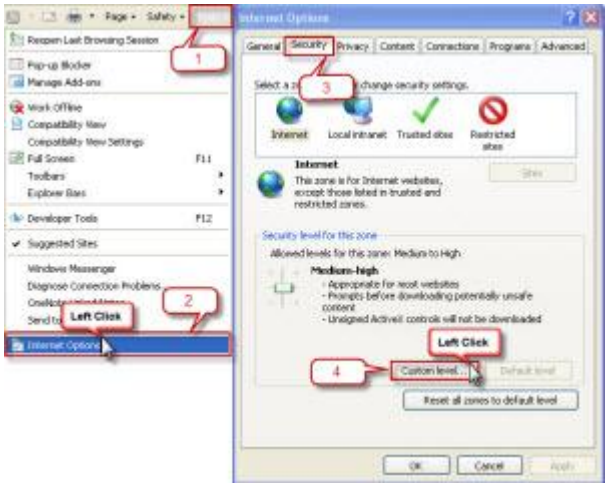


4.1.2.3 ให้คลิกปุ่ม Install ดังรูปข้างล่าง

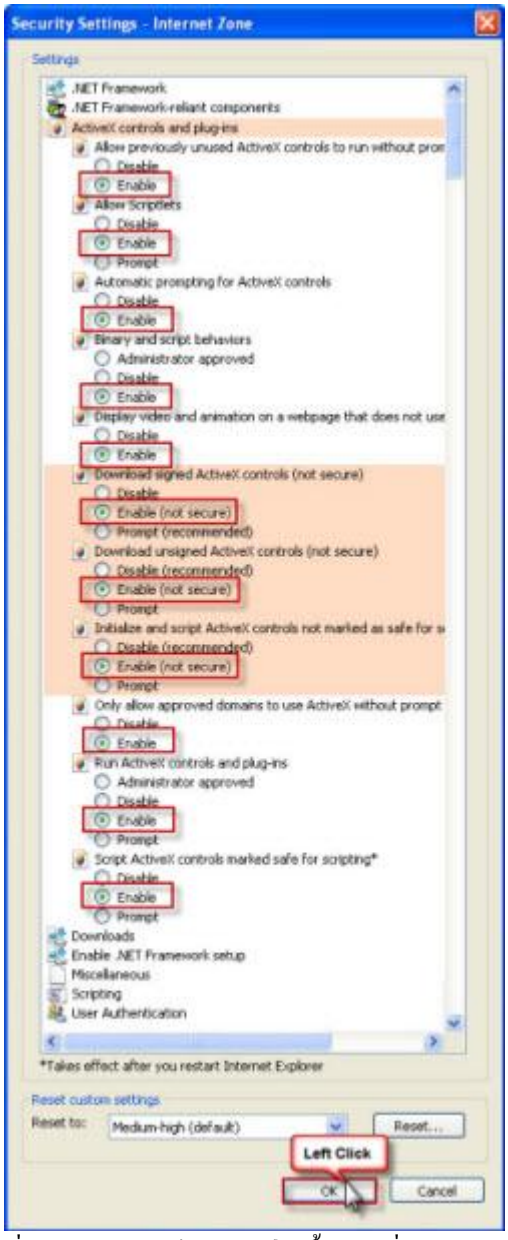
a. ปรากฏหน้าจอดังรูปด้านล่างให้ไปขั้นตอนที่ 5

b. หากไม่ปรากฏหน้าจอแสดงเมนูกล้อง พร้อมภาพที่กล้องจับ ให้ดำเนินการเพิ่มเติมดังนี้

a) ให้คลิกที่เมนู**"Tool"** ของ **Browser IE,** คลิก**"Internet Option",**คลิก **tab " Security ",** คลิกปุ่ม**[Custom Level]** ดังรูปด้านล่าง



b) ปรากฏหน้าจอดังรูปด้านล่างคลิกเลือกหัวข้อ **ActiveX control and Plug-in**ให้ติ๊กเป็น **Enable** ทั้งหมดของหัวข้อย่อยแล้วให้กดปุ่ม “OK”

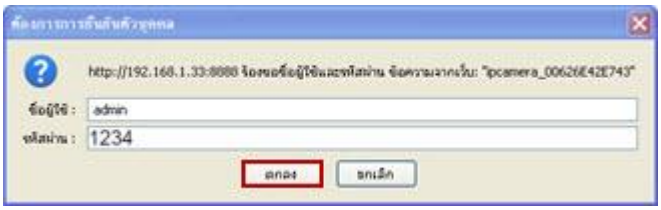


c) เมื่อปรากฏดังรูปข้างล่าง ให้ไปขั้นตอนที่ 5.

4.2 กรณีใช้ Browser เป็น Safari, FireFox, Google Chrome

4.2.1 เปิด Browser พิมพ์ http://192.168.98.215:8888 (ค่า 192.168.98.215:8888ได้จากขั้นตอนที่ 3.4) จะปรากฏหน้าจอดังรูปด้านล่าง(ขึ้นกับ browser ที่เลือกใช้) กรอก User Name = admin และ Password = 1234 แล้วคลิกปุ่ม [OK]

Google Chrome



Firefox

4.2.2 จะปรากฏหน้าจอแสดงเมนูกล้องพร้อมภาพที่กล้องจับดังรูปข้างล่าง แล้วไปขั้นตอนที่ 5

5. เปิดโหมด Plug & Play(UPnP) ของกล้อง

5.1 ที่เมนูด้านบน คลิกเมนู“Network” เลือก“UPnP ”

5.2 ติ๊กที่ช่อง Enable แล้วคลิก Apply ดังรูป

ขั้นตอนสำหรับการใช้งานระบบ eyeKeeper by 3BB ครั้งแรก

1. เข้าเว็บไซต์ของ eyeKeeper by 3BB คลิก Login เพื่อทำการเข้าสู่หน้า Login

Figure 1 หน้าเว็บไซต์ 3bb eyeKeeper

2. Login เข้าสู่ระบบ eyeKeeper by 3BB โดยใช้ User name / Password ที่ได้ทาง email จากการสมัครกับ 3BB Shop หรือ สมัครผ่าน Online จากนั้นคลิ๊กปุ่ม เข้าสู่ระบบ

แสดงผลได้ถูกต้องบน Google Chrome และ Firefox

Figure 2 หน้า Login เพื่อเข้าใช้งานระบบ 3bb eyeKeeper

3. เมื่อ Login สำเร็จระบบจะแสดงหน้าจอ Dash Board ดังรูป Figure 3 ให้คลิ๊กปุ่ม จัดการกล้อง ระบบจะแสดงหน้าจอ Manage Camera ดังรูป Figure 4

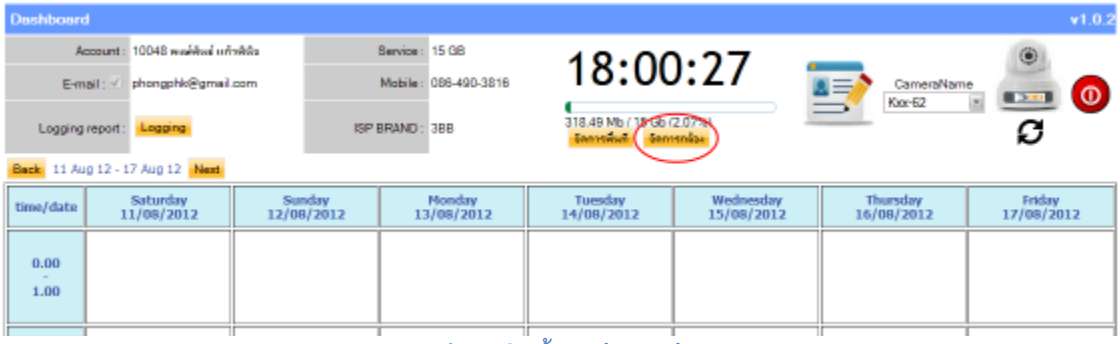


Figure 3 หน้า Dash Board

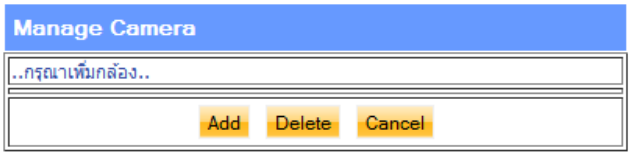


Figure 4 หน้า Manager Camera

4. คลิ๊กปุ่ม Add จะขึ้นแสดงหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลดังรูป Figure 5

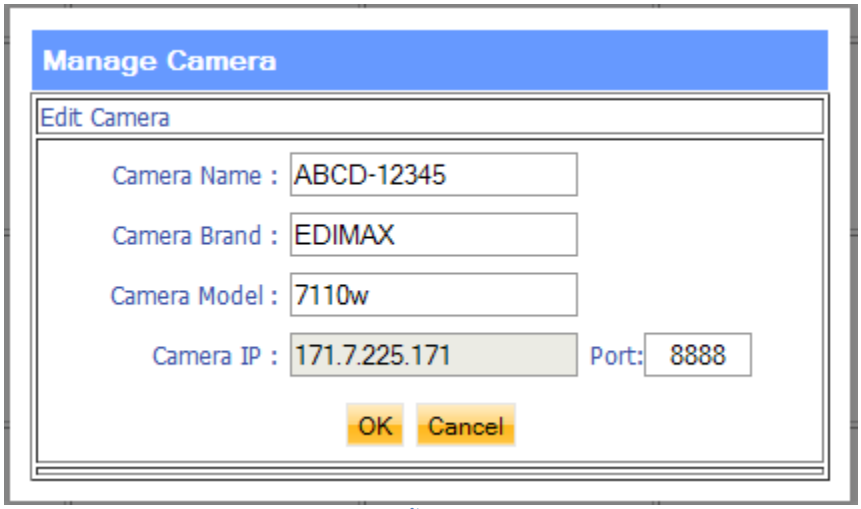


Figure 5 หน้า Add Camera

Camera Name : ผู้ใช้ตั้งชื่อกล้องในระบบ 3BB eyeKeeper

Camera Brand : ยี่ห้อของกล้อง

Camera Model : รุ่นของกล้อง (ดูได้จากกล่องหรือคู่มือที่มากับกล้อง)

Camera IP : หมายเลข IP Address โดยระบบฯ จะแสดงมาให้Router

Port : ระบุ Port ของกล้องตามที่ได้จากการติดตั้งกล้องตามคู่มือการติดตั้งข้อที่ 3.

*** ใส่ข้อมูลกล้อง (เป็นตัวเลขหรือตัวอักษร)

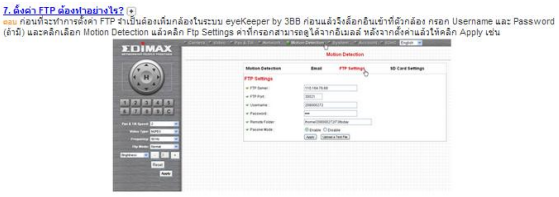
5. หลังจากใส่ข้อมูลเรียบร้อยคลิ๊กปุ่ม OK ระบบจะแสดงข้อความว่า “ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว” และระบบจะส่ง email แจ้งรายละเอียดสำหรับการตั้งค่า FTP ที่ตัวกล้องตามรูป Figure 6

การตั้งค่า FTP ที่ตัวกล้องฯ	
Camera Name : ห้องนั่งเล่น	
กำหนดค่าต่างๆดังนี้	
FTP Server	: 110.164.76.66
FTP Port	: 21
FTP User	: 999010000
FTP Password	: 1234
FTP Upload Folder	: /477/today
FTP Mode	: PASV or Passive

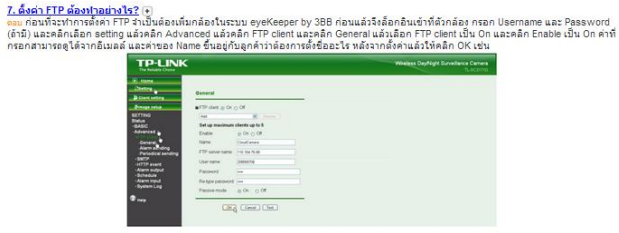
Figure 6 ตัวอย่าง E-mail ข้อมูลที่ได้หลังการลงทะเบียนกล้อง

*** ดูตัวอย่างการตั้งค่า FTP ได้ที่ FAQ ตามรุ่นของกล้อง ในหัวข้อ “ตั้งค่า FTP ต้องทำอย่างไร ?” ที่ URL http://eyekeeper.3bb.co.th/faq.php

Apexis



EDIMAX



TP-LINK

6. ตรวจสอบการเพิ่มกล้องโดย ที่หน้าจอ Manager Camera จะแสดงกล้องเพิ่มเข้ามาดังรูป Figure 7

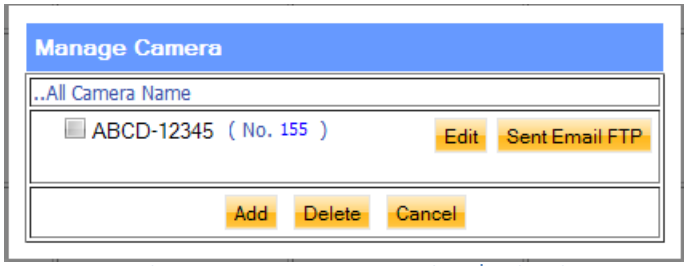


Figure 7 หน้าจอManage Camera หลังมีกล้องเพิ่มกล้องเข้าสู่ระบบ